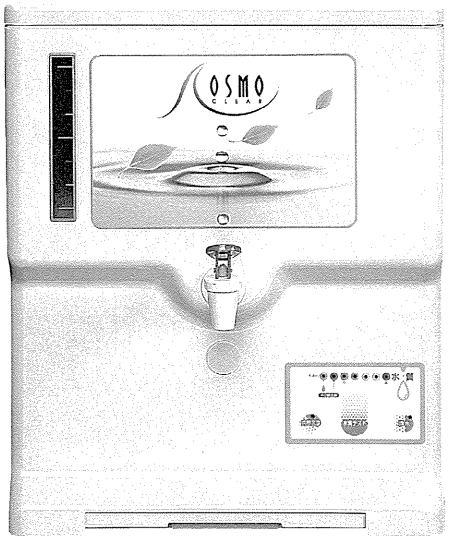
OSMO CLEAR

家庭用浄水器オスモクリア

取扱説明書

オスモクリアは
Vincent理論、Aschoff理論を応用した
逆浸透膜方式の家庭用浄水器です。



このたびは家庭用浄水器「オスモクリア」をお買い上げ
いただき、誠に有難うございます。
本製品は安全に十分配慮して設計されています。
しかし、まちがった使い方をすると、火災や感電などの
事故につながることがあります。
事故を防ぐために「安全上のご注意」を
よくお読みいただき、安全に末永くお使いください。

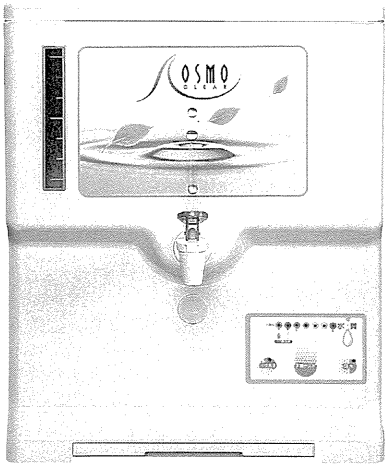
INDEX

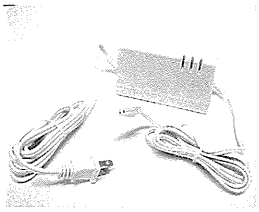
◆付属品の確認……1P
◆安全上のご注意…1P～3P
◆各部の名称……4P
◆取り付け方法～浄水の作り方
……5～6P
◆機能及び操作方法…7～8P
◆メンテナンス……9P
◆「故障かな?」と思ったら…10P
◆仕　様……裏面
◆保証について……裏面

◆付属品の確認

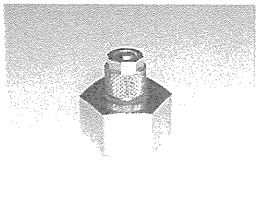
梱包容器から浄水器を取り出し、付属品をご確認ください。

①浄水器本体（1基）　浄水器のタンクの部分に②～⑦が全て入っているかどうか調べてください。
足らないものがあったり、破損している時は販売店までご連絡ください。

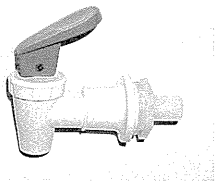




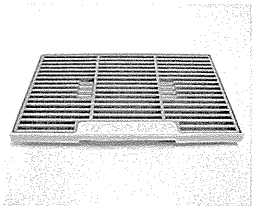
②ACアダプター
（1個）



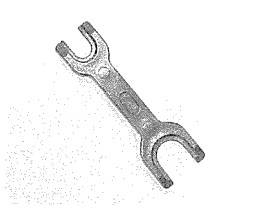
③水道接続用アダプター
（金具ネジ×1個）



④取水コック（1個）
ナット（1個）
ゴムパッキン（2枚）



⑤水受けトレイ（1枚）



⑥OCスパナ（1個）

⑦取扱説明書（1冊）

◆安全上のご注意

安全に正しくお使いいただくための重要な内容です。ご使用の前に必ずお読みください。

この「取扱説明書」及び製品の表示では、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するためにいろいろな絵表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。内容をよく理解してから本文をお読みいただき、記載事項を必ずお守りください。お読みになった後は、いつでも見られるところに保管してください。

【表示の説明】

⚠ 警告

この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

⚠ 注意

この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容及び物的損害のみの発生を示しています。

【図記号の説明】

⚠ 記号は注意を示します。
具体的な注意内容は、図記号の中や近くに絵や文章で示します。上の図は感電注意の例を示します。

⃠ 記号は禁止（してはいけないこと）を示します。
具体的な注意内容は、図記号の中や近くに絵や文章で示します。

❗ 記号は指示する行為の強制（必ずすること）を示します。
具体的な注意内容は、図記号の中や近くに絵や文章で示します。

⚠ 警告

●下記の注意事項を守らないと、火災・感電などにより死亡や事故の原因となります。

電源コード、コネクターについて

ぬれ手禁止		●ぬれた手で電源プラグに触れない。 感電のおそれがあります。
必ず守る		●必ず交流100Vで使用（日本国内専用） 守らないと火災・感電のおそれがあります。 ●指定以外の電源コード、ACアダプター以外は使用しない。
禁 止	 	●電源コードを傷つけたり、加工したりしない。 ・折れ曲げたり、ねじったりしない。　・釘やステッペルで固定しない。 ・熱いところへ近づけない。　・重い物に挟み込まない。 ・強い力で引っ張らない。　・電源コードやコネクターを踏まない。 感電・ショート・発火のおそれがあります。
		●電源コードを束ねて使用しない。 感電・ショート・発火のおそれがあります。
		●電源プラグが傷んだり、コンセントの差込みがゆるいときは使用しない。 感電・ショート・発火のおそれがあります。

水の飲用、使用について

飲用・使用禁止		●次のような場合は、タンク内の水を飲まないでください。 ・タンク内の水に異臭や、異味がする場合　・タンク内の水に異物がある場合 ・浄水してから、保存期間が過ぎた水 ※適正な保存期間（密閉状態で室温で1日以内、冷蔵庫で2日以内） ・赤の水質表示ランプが点灯した水 ●次のような場合は、最初のタンク約2杯分の水は飲まずに捨ててください。 ・取付後、最初につくられた水　・2日間以上、使わなかった場合 ・逆浸透膜を取りはずして、保存後に再使用する場合 ●金魚や熱帯魚、魚類の飼育水として使用しない。 ・急激な環境変化で死ぬことがあります。

取り扱いについて

分解禁止		●本器の分解・改造はしない。 火災・感電・けがのおそれがあります。 ・修理はお買い上げの販売店、または弊社にご相談ください。
必ず守る		●本体を誤って水中に落としたときは 1. 電源プラグをコンセントから抜く。　2. 本体を引き上げる。 3. 販売店または弊社に修理を依頼する そのまま使用すると感電のおそれがあります。

⚠注意

●下記の注意事項を守らないと、ケガをしたり周辺の物品に損害を与えることがあります。

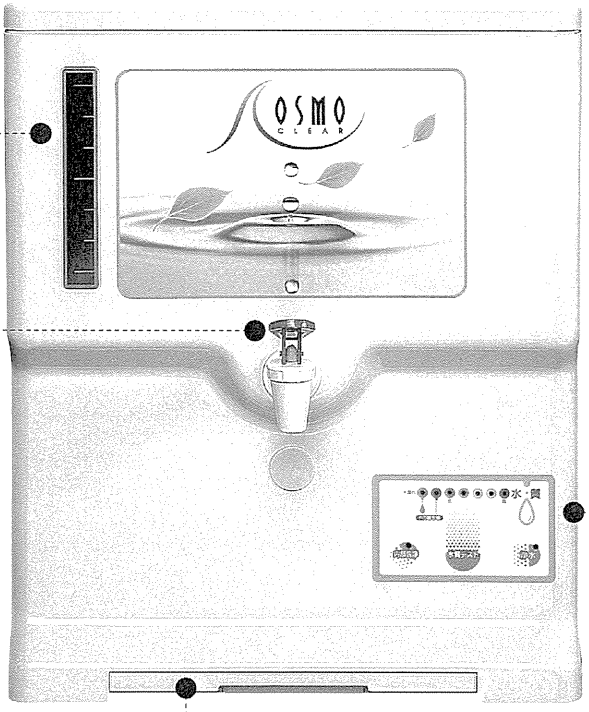
電源コード、ACアダプターについて		
禁 止		●タコ足配線にしない。 発熱し、火災の原因になります。
必ず守る	 	●コンセントからプラグを抜く場合は、必ずプラグを持って抜く。 コードを持って引き抜くと断線が起こり、感電・火災の原因になります。 ●コンセントとプラグの部分にホコリがついた場合は、ACプラグを抜いて、 ホコリを取り除く。(ぬれた雑巾は絶対に使わない。)

取付けについて		
禁 止		●20kg以上の重量に耐えられる安定した場所以外には置かない。 ●凍結の恐れのある場所では使用しない。 ●熱器具に近づけたり、熱を受ける場所に近づけない。 ●油煙、熱気、湿気、ホコリの多い場所には置かない。 ●井戸水・濁りのひどい水は、使用しない。 ・故障の原因になることがあります。 ●38℃以上の温水は通水しない。
必ず守る		●水道水と飲用基準に適合した水を使用する。 ●排水ホースの出口は、浄水器本体の底面よりも低い位置に なるようにする。 ●排水ホースは、排水口から外れないように固定する。

取り扱いについて		
禁 止		●内部に水や異物を入れない。 水や異物が入ると、火災や感電・故障の原因となります。 万一、水や異物が入った場合は、電源コードを抜いて水道栓を締めてください。

◆オスモクリア　各部の名称

前 側



水 量 窓

タンク内の水位を
表示します。

コック
（専用蛇口）

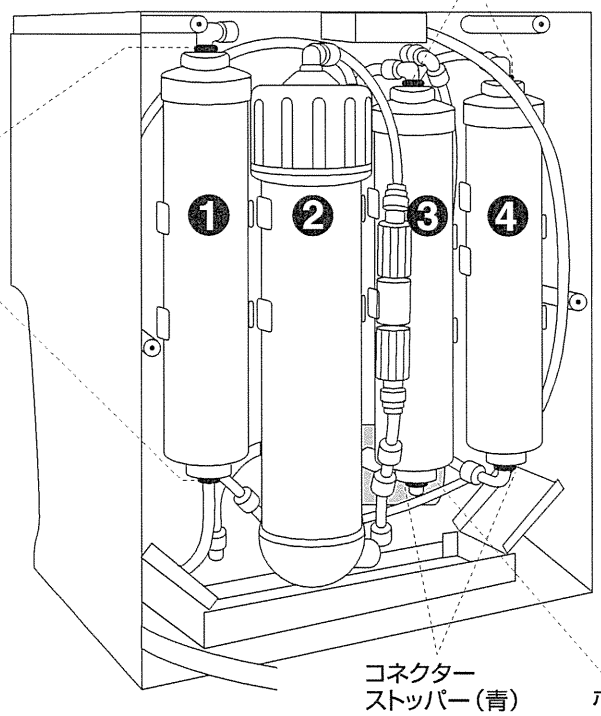
ノブを下に押すと
水が出てきます。

スイッチパネル

- 浄水スイッチ
- 水質テスト
- 内部洗浄
- 水漏れアラーム
- RO膜交換

水受けトレイ

後 側



❶ セディメントフィルター

❷ RO膜フィルター

❸ 活性炭フィルター

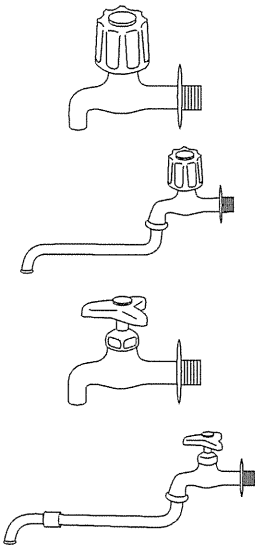
❹ 活性炭フィルター

◆取り付け方法～浄水のつくり方

指示に従って、オスモクリアを水道栓に接続してください。

❶水道栓の取り付け　下記以外の水道栓の場合は、販売店または弊社までご連絡ください。

●単水栓（下記のようなタイプ）に取り付ける場合



❶レンチなどで水栓上部を取り外します。

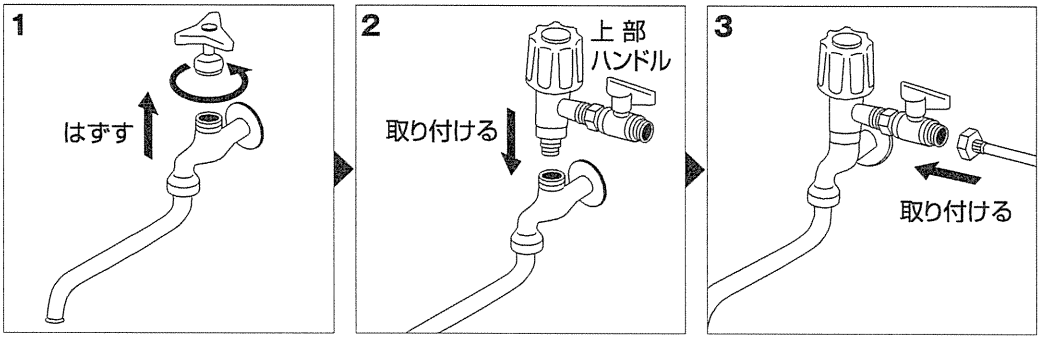
※パッキン押さえを「レンチ」などで矢印の方向に回してはずし、水栓上部を手で矢印の方向に回して取り外します。

❷上部ハンドル(別売)を取り付けます。

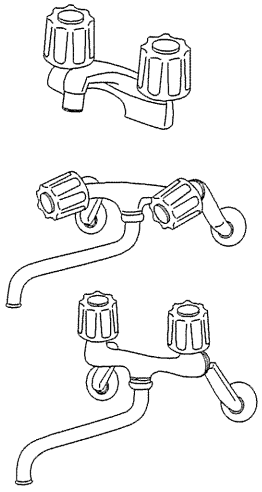
※「レンチ」などで矢印の方向に回ししっかりと締め付けます。

❸浄水器本体の給水ホースを取り付けます。

※給水ホースが、急な角度に曲がらないように設置してください。



●混合栓（下記のようなタイプ）に取り付ける場合　※必ず冷水側に取り付けてください。



❶レンチなどで水栓上部を取り外します。

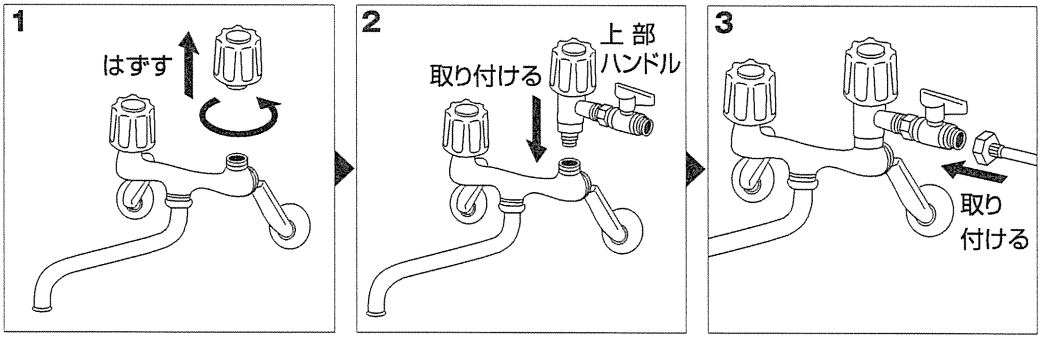
※パッキン押さえを「レンチ」などで矢印の方向に回してはずし、水栓上部を手で矢印の方向に回して取り外します。

❷上部ハンドル(別売)を取り付けます。

※「レンチ」などで矢印の方向に回し、しっかりと締め付けます。

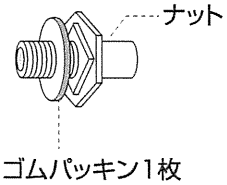
❸浄水器本体の給水ホースを取り付けます。

※給水ホースが、急な角度に曲がらないように設置してください。

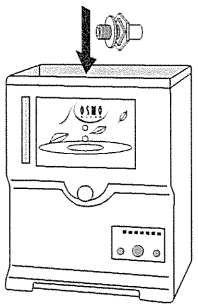


❷コックの取り付け

❶ナットにゴムパッキンを1枚通します。

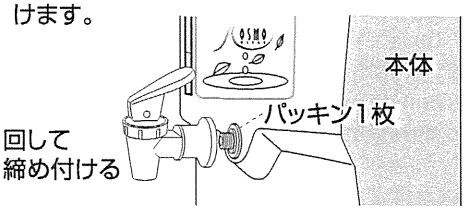


❷このままナットを浄水器本体の中央部にあるコック取付口に、タンク内側から差し込んでください。



❸外側からゴムパッキンをもう1枚取り付けます。

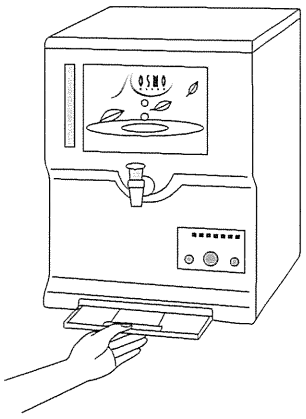
❹コックをナットに合わせ、ナットを回して締め付けます。



※この時、ゴムパッキンがよじれる場合は締め付けが強すぎます。一旦、ナットをはずしてパッキンのよじれを取ってから、もう一度ナットを締めてください。

◆取り付け方法～浄水のつくり方

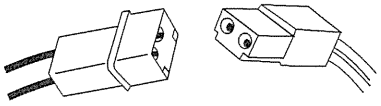
❸ 水受けトレイの取り付け



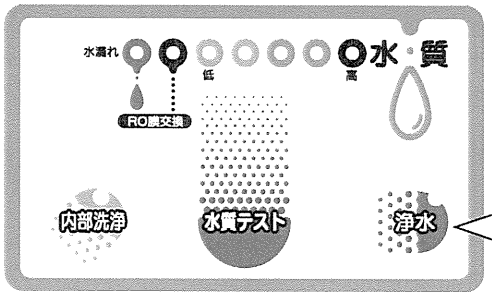
水受けトレイをビニール袋から取り出し、本体に差し込みます。
※手前に引くと取り出せます。
※コックからの水の滴を受けます。
※水受けトレイの上にコップ、鍋などをのせないでないでください。
水受けトレイがぬけて、落ちる場合があります。

❹ 電源の接続

❶ 浄水器の背面下部から出ているジャックプラグをACアダプターのコネクターに接続してください。
❷ ACアダプターとジャック・コネクターを形状に合わせて接続してください。
❸ その後、ACアダプターのプラグを100Vのコンセントに差し込んでください。
❹ 接続すると内部洗浄を開始します。(約30秒間)
※内部洗浄サイクルは、出荷前にスイッチのON/OFFに関係なく4時間毎に洗浄されるように設定しています。



浄水のつくり方



【ご注意】
取り付け後、最初につくられたタンク2杯分(約12リットル程度)の水は、飲まずに捨ててください。

❶ 水道栓は、全開にしておいてください。

▼

❷ 「浄水」のキーを軽く押してください。
(浄水キーの緑ランプが点きます。)

▼

内部洗浄が始まります。(約30秒間水が流れます。)

▼

浄水が、タンク内に貯まりはじめます。

▼

タンクがいっぱいになると、自動的にスイッチが切れます。(約6～7L)

▼

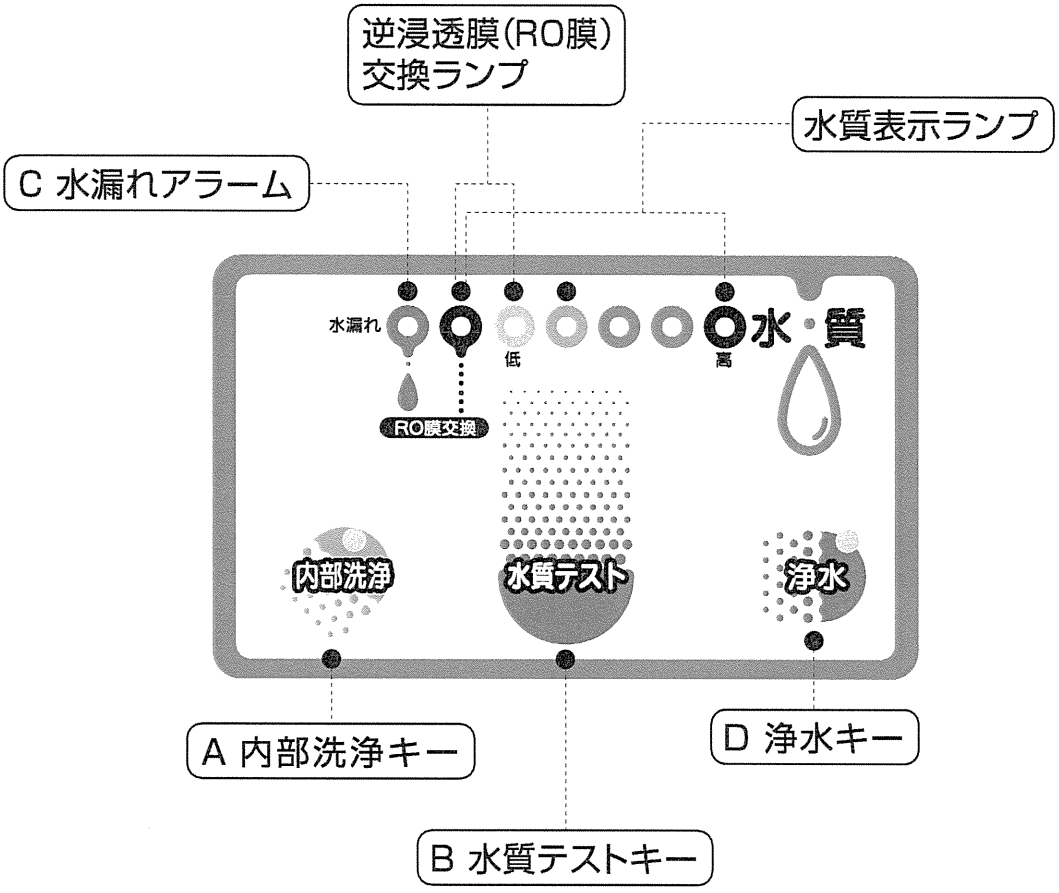
内部洗浄が始まります。

継ぎ足し浄水防止機能

●常に新しい浄水をご使用いただくため、再び浄水が開始した場合は、タンクの水位が約3cm以下に下がっていないと、浄水スイッチはオンになりません。

◆機能 及び 操作方法

スイッチパネルの名称



Ⓐ 内部洗浄

安全で、安心して飲める水をつくるための内部洗浄機能があります。捕捉した微生物や不純物を洗い流し、フィルターやホース等の浄水器内部を清潔に保ちます。フィルターや浄水器の内部を清潔に保っていると、浄水の効率がアップしフィルターの寿命も延びます。

※1回約30秒間洗浄し、排水ホースから勢いよく排水します。

自動洗浄

❶ 4時間毎に約30秒間、洗浄します。

❷ 浄水キーを押したとき、自動洗浄します。

❸ オートストップがかかったとき、自動洗浄します。

※タンクに水が満杯になった時や水漏れアラームが作動した時にオートストップがかかります。

手動洗浄

内部洗浄キーを押せば、随時洗浄することができます。

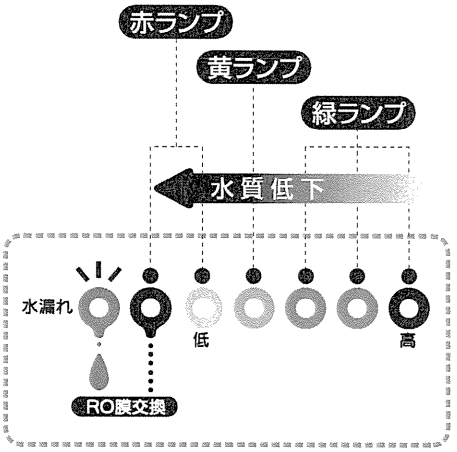
※但し、この次の自動洗浄は、この手動洗浄から4時間後にリセットされます。

◆機能 及び 操作方法

Ⓑ 水質テスト

●水質テストキーを押すと、タンク内の水（浄水）の電気抵抗値を測定し、水の純度を6段階のランプで表示します。

※キーを押さなければ水質表示はしません。



緑ランプ 点灯（右）

最適な浄水がつくられています。

黄ランプ 点灯（左から4番目）

水質基準の下限に達しています。

※水道水は赤ランプの水質ですので、水道水より飲用に適しています。

●浄水タンク内の水を長い期間放置してある場合

浄水後2～3日たった場合、タンク内の水を捨ててから再浄水し、新しい水を使用してください。

●排水ホースが排水口に正しく取付けられていない。
又は、浄水器本体よりも高い位置にある。

これらに該当しない場合は、逆浸透膜（RO膜）の交換時期が近づいています。

赤ランプ 点灯（左から2番目の赤ランプ）

逆浸透膜（RO膜）の交換時期です。
販売店または弊社までご連絡ください。

水質が低下しています。水道水や食塩、砂糖などの異物がタンク内に混入した可能性も考えられます。

（注）左端の赤ランプは「水漏れアラーム」です。

Ⓒ 水漏れアラーム 水漏れが発生しましたら、販売店または弊社までご連絡ください。

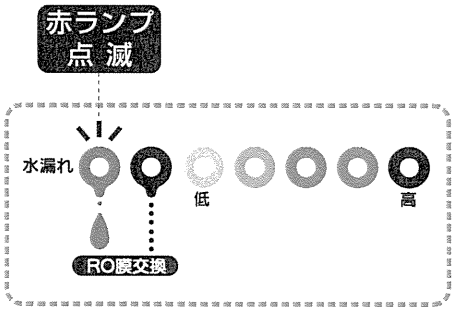
浄水器内部で水漏れが発生すると、左端の赤ランプが点滅します。
同時に、水の流れを遮断します。

●赤ランプが点滅したら

まず、ACアダプターをコンセントから抜き、水道栓を止めてください。
本体裏面の背カバーパネルをはずしてください。
水受けトレイにたまった水をふき取ってください。

※赤ランプが点滅している間は、浄水スイッチはオンになりません。

※濡れた水をふき取り、完全に乾燥してから電源を接続してください。



Ⓓ 浄水キー（継ぎ足し浄水防止機能付き）

このキーを押すと浄水を開始し、タンク内に浄水が貯まります。
水位が上昇し上位点に達すると、自動的にスイッチが切れます。

【注意】再び浄水を開始するときは、タンクの水位が約3cm以下になっていないと、浄水キーを押してもオンになりません。

◆メンテナンス 質問等ありましたら、販売店または弊社までご連絡ください。

フィルターの交換／1年に1回交換（セディメントフィルター・カーボンフィルター×2本）

【用意するもの】OCスパナ、交換するフィルター（セディメントフィルター・カーボンフィルター×2本）、プラスドライバー、布

❶水道からの分岐栓をしっかり閉めてください。

❷内部洗浄キーを押してください。内部の水圧が下がります。

❸電源プラグをコンセントから引き抜いてください。

❹背カバーパネルの4本のネジをはずして、パネルをはずします。

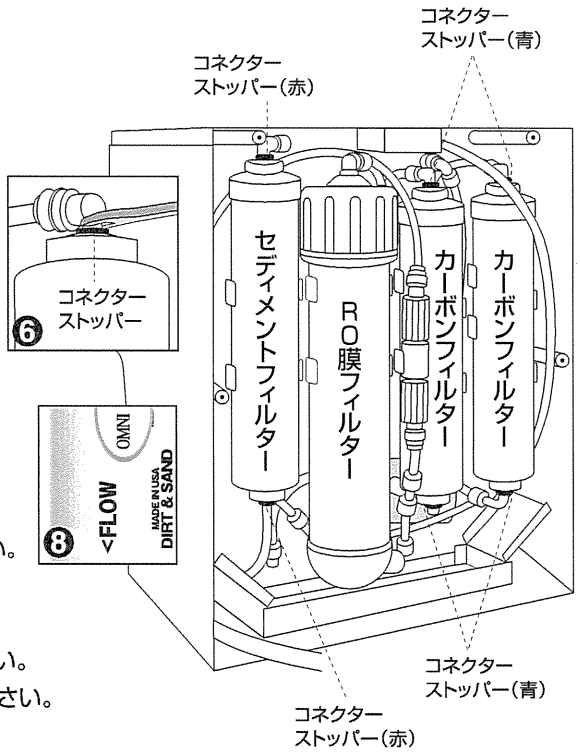
❺フィルターをクリップからはずします。

❻フィルターのストッパーをOCスパナでフィルターの方向に押し込み、コネクターを引き抜きます。
【注1】フィルターの下のコネクターからはずしてください。
【注2】このときコネクターの穴から水がこぼれるので、布等を当てておいてください。

❼同じようにして上のコネクターを引き抜きます。

❽新しいフィルターに上下のコネクターを差し込みます。
【注1】フィルターの上下：くFLOWのくが下を向くようにします。
【注2】コネクターを軽く引っ張り、抜けないことを確認してください。

❾フィルターの活性化 ※背カバーパネルを取り外したままで行ってください。
①分岐栓を約1回転、開いてください。
②内部洗浄キーを押して、洗浄を行ってください。
③フィルターのコネクター部分から水漏れがないか確認してください。
④水漏れがなければ分岐水栓を全開し、水漏れがないか確認してください。
⑤そのまま30分間放置し、水漏れがないか確認してください。
【注】水漏れがある場合は分岐栓を締めて、ACアダプターをコンセントから引き抜いてください。こぼれた水をふき取り十分に乾燥させてください。
その後、上記の❺からの操作を再度、行ってください。
⑥水漏れがなければ、パネルを取り付けご使用ください。



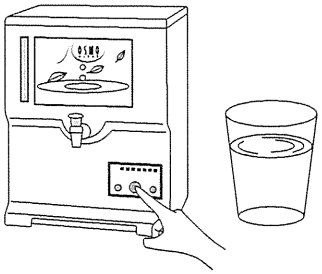
逆浸透膜（RO膜）は5年に1回、または「RO膜交換」のサイン（P8）が出た時に行ってください。交換の手順は新しい逆浸透膜の製品の中に入っています。

週に1回のメンテナンス

●水質テストキーを押して、水質を確認してください。

●水を透明のガラスコップにとり、水に濁りや異物がないか調べてください。

※濁りや異物があった場合、販売店または弊社までご連絡ください。



月に1回のメンテナンス

●タンクを1ヶ月に1回洗浄してください。

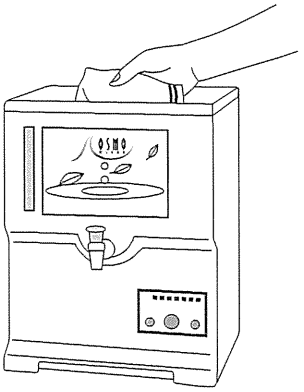
※ヌメリや異物を発見した場合、使用を中止し、販売店または弊社までご連絡ください。

タンクの洗浄の仕方

①タンク内の水を完全に出し、きれいな布やキッチンペーパーで内部を拭き取ります。この時、ナイロンタワシや金属タワシなど、硬い材質のものはお使いにならないでください。タンクのキズや故障の原因となります。

②水道水で3回タンク内部をゆすいでください。

※タンク内に異物があった場合、販売店または弊社までご連絡ください。



※ナイロンタワシや金属タワシなどは使わないでください。

長期間、使用しないときのご注意

約2週間以上、使用しないとき

逆浸透膜を取り外し、浄化水の中に浸けて冷蔵庫の中で保管してください。

【注意】凍らせないように注意してください。

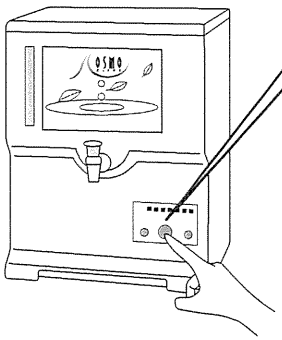
再使用するとき

再使用するときは、最初にできたタンク2杯分（12リットル程度）の水は飲まずに捨ててください。

◆「故障かな？」と思ったら

❶ 浄水スイッチが入らないとき

電源のチェック



「水質テスト」キーを押してランプのどれかが点灯しますか?

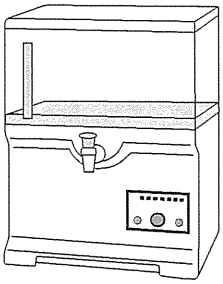
点灯しないときは、次の内容を点検してください。

コンセントにプラグが正しく差し込まれていますか? ▶ ACアダプターとコネクターが正しく接続されていますか? ▶ もう一度「水質テスト」キーを押して、ランプのどれかが点灯しますか?

●点灯しなければ、電気系統の故障です。
修理が必要ですので、販売店または弊社までご連絡ください。

継ぎ足し防止機能のチェック

P6をご覧ください。

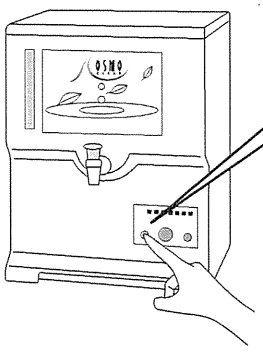


点灯すれば次の内容をチェックしてください。

タンク内の水を水深1cm程度まで減らして、浄水スイッチを入れてください。

●浄水スイッチが入れば、正常です。
●浄水スイッチが入らないときは、電気系統、継ぎ足し防止機能の故障です。
修理が必要ですので、販売店または弊社までご連絡ください。

❷ 浄水スイッチを入れても水がたまらないとき



次の①から順に点検してみてください。

①「内部洗浄キー」を押して排水ホースから勢いよく水が出ますか? ▶ ②水道の元栓コックが全開になっていますか? ▶ ③他の水道蛇口から、普段どおりに水が勢いよく出ますか?

▼

④水道からオスモクリアまでの青色ホースが折れ曲がったり、物が置かれて凹んでいませんか? ◀ ⑤本体背面のネジ4本を外して、背カバーパネルをはずしてください。内部のホースに折れ曲がりや凹みはありませんか?

●①～⑤の全てに問題がなければ、修理が必要です。販売店または弊社までご連絡ください。

❸ 水漏れがあるとき 水漏れが発生しましたら、販売店または弊社までご連絡ください。

「水漏れアラーム」が作動した
スイッチパネルの水質ランプの赤ランプが点滅する ▶ オスモクリア内部での水漏れ ▶ ●ACアダプタをコンセントから外し、水道の元栓を閉めてください。
P8の「C 水漏れアラーム」をご覧ください。

水漏れがあるが「水漏れアラーム」は作動していない ▶ オスモクリア本体以外での水漏れ ▶ ●ホースからの水漏れを調べてください。
・水道から本体までのホース
・本体からの排水ホース（2本あります）
ホースに亀裂、折れ、穴、凹みなどがあると、キズや穴があき水が漏れます。

◆仕 様

電　源	ACアダプター		AC100V 50/60Hz
	本　体		24VAC/1A
	消費電力		24W（浄水中の消費電力）
本　体	寸　法		幅32×高40×奥行き24cm
	重　量		8kg（水のない状態）
	材　質		ABS樹脂
浄水器	ろ過処理	セディメントフィルター	5μm
	吸着処理	活性炭フィルター（2本）	GACカーボン
	膜処理	逆浸透膜	500LPD/TFC
	製造能力		0.34L/分
	回収率	原水に対する浄水の割合	25～50%（水温5～25℃）
交換パーツ	標準交換時期	セディメントフィルター	1年
		活性炭フィルター（2本）	1年
		逆浸透膜	5年
使用条件	使用可能水圧		1.0 ～4.5kg/cm²
	使用可能温度範囲		2～38℃

◆保証について

●この製品の保証期間は、お買い上げより1年間です。

●保証期間中、正常な使用にもかかわらず故障が発生した場合には、販売店または直接弊社までお申し込みください。無料で修理させていただきます。
但し、以下の場合については保証しかねますのであらかじめご了承ください。

1. 誤ったお取扱いに起因する故障・破損。
2. 本体を分解または改造されたり、不当な修理をされた場合。
3. 納品後、お客様によって生じた衝撃や落下による故障・破損。
4. 火災、地震、天災などや外部要因による故障・破損。
5. 取り外し、または輸送されたことに起因する故障・破損。
6. ご家庭・事務所など屋内の住居環境以外の場所（屋外・工場・倉庫等）での使用に起因する故障・破損。
7. ご使用中、給水排水を止めて使用した場合、または給水排水量を基準値より低くして使用した場合の故障・破損。
8. フィルターの寿命は使用する地域の水質・使用料によって異なります。
フィルターの目詰まりの場合は、保証期間内でも保証の対象外となります。
9. 保証書のない場合、または保証書のご提示がない場合。

■製造・販売元

PEACE OF MIND

株式会社 P・マインド

〒861-5525 熊本県熊本市北区徳王二丁目8番6号

TEL 096-352-9600　FAX 096-324-2077

販売店